



kramer

DIP-31

4K 60 4:2:0 HDMI und VGA Auto-Switcher

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant
| 4K/60 UHD (4:2:0)



DIP-31 ist ein 4K @60 Hz (4:2:0) automatischer Umschalter für HDMI, VGA, Ethernet, Daten und unsymmetrische Audiosignale. Er unterstützt verschiedene Arten der Eingangswahl und überträgt das Signal per HDMI-Kabel an einen kompatiblen Empfänger (zum Beispiel den VS-62H oder ein Display/Projektor). Das Gerät ist ein Step-In-Commander, wenn es an einen Matrixschalter angeschlossen ist, der Step-in über HDMI unterstützt, wie z.B. den VS-62H. Er bietet auch RS-232-Befehle, um Monitor/Projektor ein-/auszuschalten

FEATURES

BYOD Plug & Play Automatikumschalter - Automatische Umschaltung ist einstellbar auf Modi wie Priorität oder Zuletzt Verbunden (Last Connected). Wenn ein Nutzer händisch durch Knopfdruck umschaltet, wird die automatische Umschaltung temporär ausgesetzt

Einfache Schaltvorgänge - Knöpfe auf dem Gerät oder abgesetzte Schliesskontakte erlauben Flexibilität bei der Integration und Umschaltung

HDMI™ Signalumschaltung - HDMI 2.0 und HDCP 2.2 konform. Unterstützt werden Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D

EDIDPro™ Kramer's Intelligente EDID-Bearbeitung - Intelligente EDID-Bearbeitung, Speicher — und Durchlass-Algorithmus ermöglichen den Plug and Play Betrieb mit HDMI-Quellen und Displays

Mehrkanal-Audio-Umschaltung - Bis 32 Kanäle unkomprimierter digitaler Stereosignale zur Unterstützung eines Surround-Sounds in Studioqualität

Audio-Einkopplung - Automatische Erkennung eines anliegenden analogen Stereo-Audio-Signals. Nach Voreinstellung kann das analoge Signal in das digitale Ausgangssignal eingebettet werden und dabei den im Eingangssignal enthaltenen eingebetteten Ton ersetzen

Audio-Auskopplung - Das in dem Video-Ausgangssignal enthaltene Audio-Signal wird ausgekoppelt und parallel als analoges Stereo-Audio Signal ausgegeben. Dies ermöglicht das Abgreifen des Tons nahe der Quelle und gibt damit zusätzliche Flexibilität beim Aufbau einer Anlage

Kosteneffiziente Wartung - Status LED Anzeigen für HDMI, VGA und HDBT Schnittstellen unterstützen einfache Wartung und Fehlersuche vor Ort. Geräteverwaltung mittels Netzwerkverbindung und Browser oder durch RS-232 Verbindung. Firmware Aktualisierung mittels Netzwerkverbindung oder RS-232 stellen nachhaltigen, paxisgeprüften Betrieb sicher

Einfache Installation - Kompaktes, lüfterloses MegaTOOLS™ Gehäuse, passend für Kramer Tisch tanks, Kramer Rack-Einbaublenden. Mittels der mitgelieferten Plastikwinkel leicht unter Tischplatten montierbar



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	2 HDMI: On HDMI connectors 1 VGA: On a 15-pin HD (F) connector 1 Unbalanced Stereo Audio 1V RMS (nominal): On a 3.5mm jack
Ausgang	1 HDMI: On on a female HDMI connector 1 Unbalanced Stereo Audio 1V RMS (nominal): On a 3.5mm jack
Datenports	1 RS-232: On a 3-pin terminal block for external device control (e.g., Display) 1 RS-232: On a 3-pin terminal block for device serial control 1 100BaseT Ethernet: On an RJ-45 connector 1 USB: On mini USB connector 4 Contact-Closure Switches: On a 5-pin terminal block for remote device operation
Video	Max. Data Rate: 10.2Gbps (3.4Gbps per graphic channel) Max. Resolution: 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp resolution HDMI Support: Deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0 Compliance: HDCP 1.4
Audio	Max. Level: 3.1 Vpp THD: 0.013% SNR: -70dB
Energiebedarf	Source: 12V DC, 2A Consumption: 600mA
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F) Storage Temperature: -40° to +70°C (-40° to 158°F) Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing
Gehäuse	Cooling: Convection Type: Aluminum Size: MegaTools®
Verordnung	Environmental: RoHs, WEEE, and CE
Zubehör	Included: Power adapter
Produktabmessung	19.00cm x 11.60cm x 2.70cm (7.48" x 4.57" x 1.06") W, D, H
Produktgewicht	0.4kg (0.9lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H
Versandgewicht	0.9kg (2.1lbs) approx





kramer

CONFIGURATIONS

DIP-30BP	Schwarze Fronplatte für DIP-30
DIP-31	4K 60 4:2:0 HDMI und Computergrafik Automatik-Videoschalter

